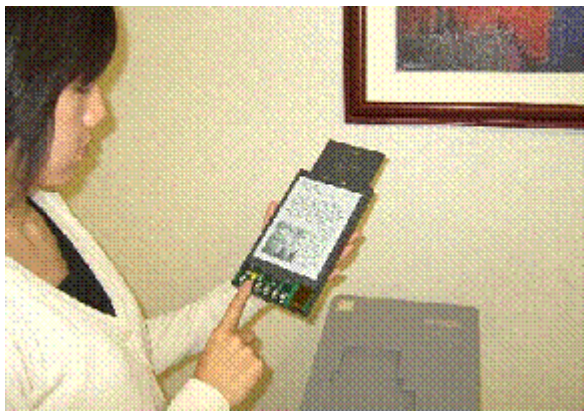
Un système de guidage pour les musées qui propulse La Joconde dans l'ère des technologies et de la communication sans fil !

Dans l'objectif de développer des nouvelles applications pour sa feuille de papier électronique flexible, Epson a mis au point un système de guidage sans fil pour les musées.

Epson travaille depuis longtemps sur le développement de la feuille de papier électronique pour qu'elle devienne la nouvelle génération de supports, offrant une lisibilité et une maniabilité aussi évidentes que celles d'une feuille de papier traditionnelle, mais permettant également une réécriture à l'infini sans réelle consommation d'énergie.

Epson est à la pointe de la recherche dans ce domaine. Rappelons que le groupe a annoncé une série de mises au point révolutionnaires pour cette feuille de papier électronique : la plus haute résolution au monde, des écrans ultrafins et des dimensions toujours plus grandes.

En quoi consiste l' « Electronic Guiding System » ?



Epson a eu l'idée de créer un support exclusif pour les musées : l'« E-Guide », une feuille de papier électronique dotée de commandes permettant d'interagir avec d'autres appareils, afin de proposer à chacun une visite personnalisée avec un maximum d'informations sur les œuvres exposées. Une démonstration de l'application a eu lieu au Forum de Berlin « Epson : Exceeding in Culture » en février dernier ; une première en Europe !

Dans un musée, sous chaque œuvre d'art, se trouve une borne connectée à un ordinateur contenant une base de données. Les informations relatives à ces œuvres sont reçues et projetées sur la feuille de papier électronique via la borne, reliée à l'ordinateur contenant les données. Elles peuvent également être envoyées à d'autres appareils, comme par exemple une imprimante.

Mode d'emploi :

1 – Placer l'« E-Guide » sur la borne située à proximité de l'œuvre d'art observée
2 – Appuyer sur le bouton « transmission » pour transférer les informations sur l'« E-Guide » (5 secondes environ)
3 – Retirer l'« E-Guide » dès que les informations relatives à l'œuvre en question apparaissent sur la feuille de papier électronique
4 – Il est alors possible de découvrir toute l'histoire de l'œuvre que l'on est en train d'admirer, de façon individuelle, et à son rythme ; les pages peuvent être changées grâce aux touches de contrôle disposées sur l'« E-Guide ».
5 – Les informations peuvent même être imprimées si l'ordinateur central est relié à une imprimante.

Caratéristiques techniques :

Pour la borne

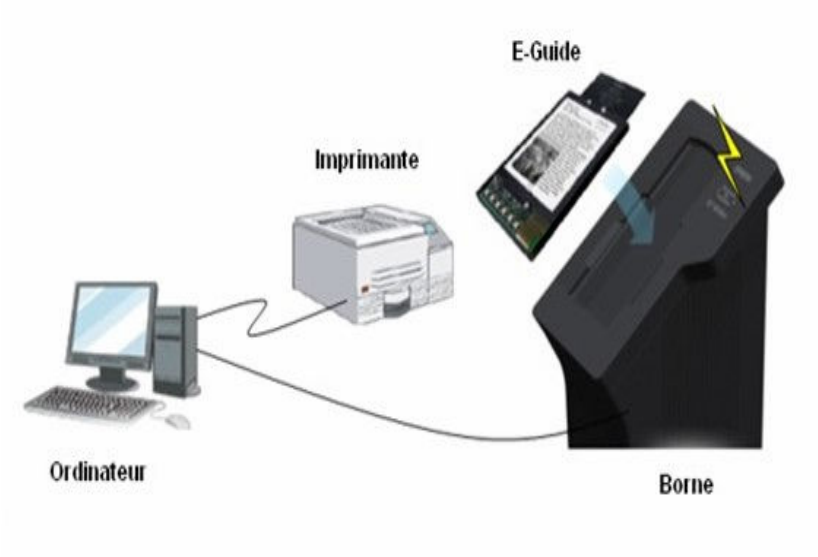
Vitesse de transmission : 3,39 Mbps

Fréquence : 13,56 MHz

Modulation : DBPSK

Pour l' « E-Guide »

Puissance : 100 mW (max.)



Vitesse de transmission pour le chargement des informations : **115,2 Kbps**

Rappel des caractéristiques de la feuille de papier électronique flexible Epson :

- Taille de l'écran : **7,1" (131 mm x 98 mm)**
- Pixels : **1024 x 768 (XGA: 198 ppi)**
- Graduation : **5 niveaux de gris (1 pixel = 4 points)**
- Réflexion : **Jusqu'à 45%**
- Épaisseur : **0,5 mm**
- Poids : **15 g**

« *Avec ce projet, Epson cherche à étudier les applications possibles de cette feuille de papier électronique aux caractéristiques spectaculaires, afin d'accélérer son développement et d'envisager des exemples de commercialisation concrets.* »
Commente Xavier Caro, Chef de Produits Business, Epson France.

Le communiqué sur le prototype de la feuille de papier électronique flexible est disponible auprès du service presse : s.guedras@open2europe.com

À propos d'EPSON

Epson est leader sur l'ensemble des produits d'imagerie numérique que ce soit en imprimantes, vidéo-projecteurs 3LCD et panneaux LCD's de petites et moyennes tailles. Grâce à sa culture d'innovation et de créativité, Epson permet de dépasser les attentes et visions de ses clients à travers le monde avec une gamme de produits de qualité supérieure, fonctionnels, compacts et peu consommateurs d'énergie. Le groupe Epson emploie 87 626 personnes dans son réseau mondial de 117 entités et est fier de son engagement constant dans la protection de l'environnement et de sa contribution à la vie locale. Conduit par sa société mère, Seiko Epson Corp. installée au Japon, le groupe Epson a réalisé pour l'année fiscale 2006 un chiffre d'affaires mondial consolidé de 1 416 milliards de Yen.
Pour plus d'informations, visitez le site : www.epson.com.

Contact Presse Epson Corporate

Open2Europe

Silvia Guédras

Tél. : 01 55 02 27 83
s.guedras@open2europe.com